第1卷第4期　　动物学研究　　Vol.1, NO.4
1980年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1980

陕西原虻属二新种记述(双翅目:虻科)

许荣满
(中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病研究所)

刘增加
(中国人民解放军兰州军区军事医学研究所)

本文报告采自陕西宝鸡建河的2个新种。正模和1个副模保存在军事医学科学院微生物流行病研究所，其余副模保存在兰州军区军事医学研究所。

1 宝鸡原虻 *Tabanus baojienis*, 新种(图1)

本新种与峨眉山原虻*T.omeishanensis* Xu, 1979接近，但后者额较窄，高为基宽的9—10倍；触角鞭Ⅰ节约等于或稍长于鞭Ⅱ—Ⅴ节，鞭Ⅰ节的背突较短；胸侧板在翅基前具黑毛或灰黄毛夹杂黑毛；腹部背板的中三角较高。触角形态接近于姚氏原虻*T. yao* Macq., 1855，但后者眼具1带(原描没有记述这一重要特征)，额较窄，高为基宽的7—8倍。

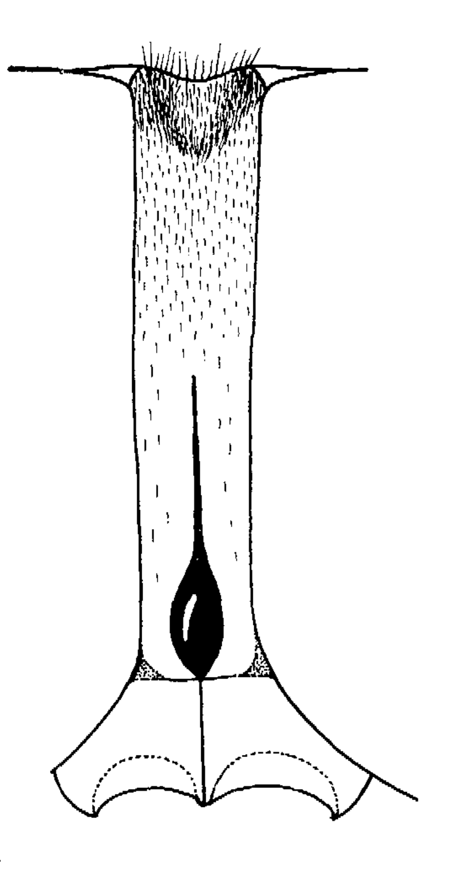
雌虻体长22—25毫米。

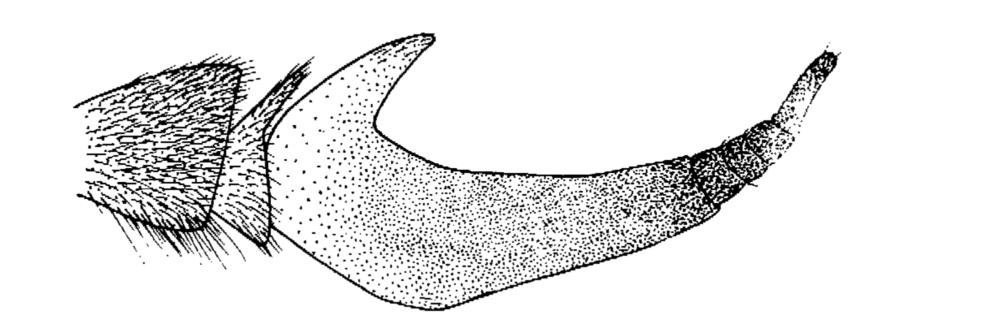
头部　眼无毛，黑色无带(回潮)；额灰黑，复薄的黄粉，着生黑毛，夹杂一些黄毛，头顶有较密的黑毛三角区，额高为基宽的5.4—5.8倍，两侧大致平行；额瘤亮黑色，长椭圆形，接触亚额，与眼分离；中瘤为额瘤的延线状；亚额棕黄；颜略浅于亚额，着生黑毛，但在口缘和颊近后头处着生棕色毛；触角基节、梗节和鞭Ⅰ节基部暗棕色，鞭Ⅰ节端部和鞭Ⅱ—Ⅴ节黑色，鞭Ⅰ节背突发达，呈拇指状前伸，鞭Ⅰ节长为鞭Ⅱ—Ⅴ节长的1.7—2.2倍，触角上着生的毛黑色；下颚须深棕色，复盖黑毛，第Ⅰ节基部有几根长棕色毛，第Ⅱ节长为宽的3.8—4.4倍；喙黑色，着生黑毛，唇瓣着生黑毛和棕色毛。

胸部　背板黑色，复盖黄粉，着生黑毛，夹杂一些淡色毛，具3条不清楚的棕黄色窄纵纹，翅上胛后方有一丛银白毛，翅后胛后方具一丛棕黄长毛；侧板黑色，着生黑毛，在翅基前着生一丛银白色毛；足基节色同侧板，其余深棕色，着生黑毛，但在后足股节腹方和胫节后方可见赤金色毛；翅r_4具附脉；平衡棒头棕色，杆棕黑色。

腹部　背板深棕色，Ⅱ至Ⅳ或Ⅴ背板中央和两侧缘具暗黑色斑，黑斑不达节的后缘，Ⅴ或Ⅵ至Ⅶ背板棕黑色，各背板复黑毛，具着生金色毛的浅色后缘，后缘中央成矮的三角；腹板棕黑色，Ⅵ—Ⅶ腹板黑色，Ⅱ—Ⅵ腹板棕黄色窄后缘，腹板着生黑毛，后缘着生金黄毛。

本文于1979年12月26日收到。





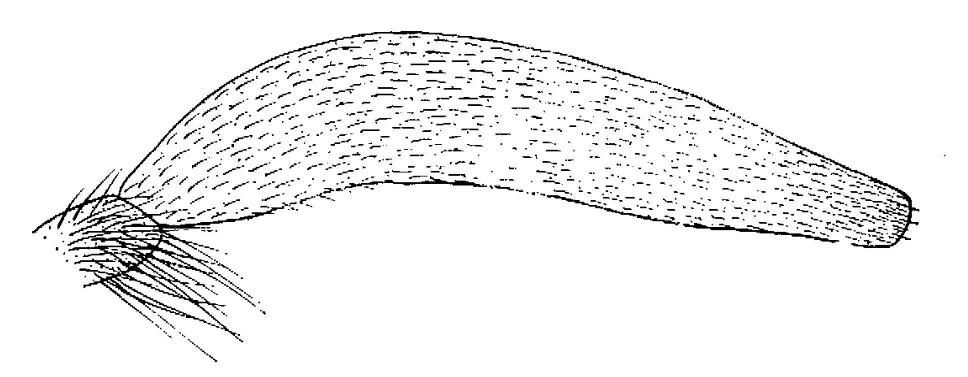


图 1　宝鸡原蚖*T*. *baojiensis*, 新种的额、触角和下颚须

正模♀，陕西宝鸡，1979．Ⅶ．8．副模2♀♀，同正模。

2 渭河原虻*Tabanus weiheensis*，新种（图2）

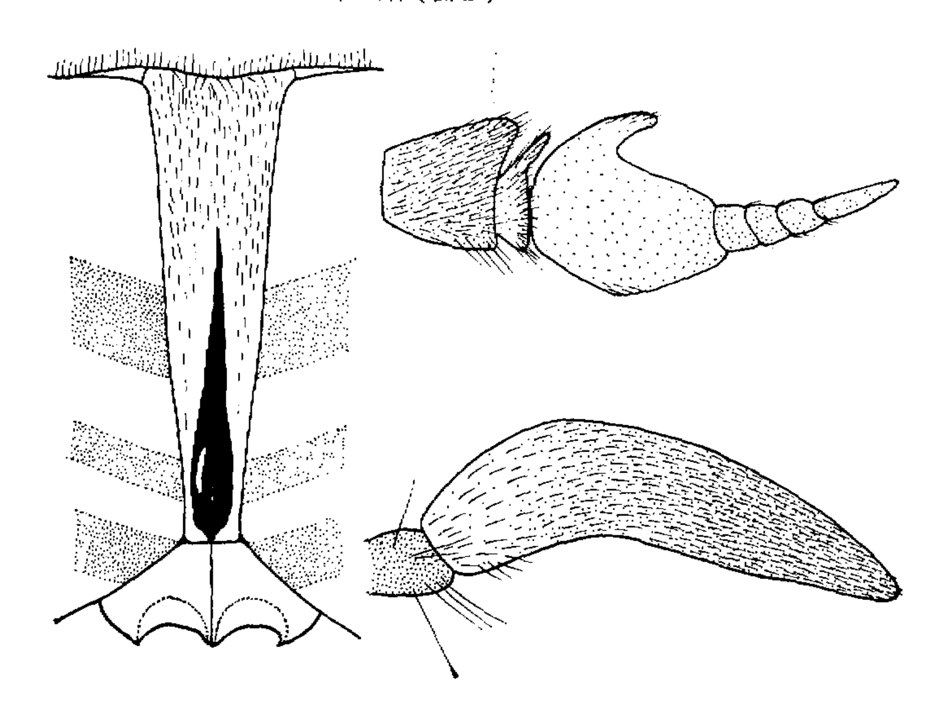


图2　渭河原虻*T*．*weiheensis*，新种的额、触角和下颚须

本新种接近当地的优势种庐山原虻*T*. *lushanensis* liu，1962，但后者腹部深棕色，眼带较细而可明显区分。触角形态接近姚氏原虻群*Tabanus yao* Group，但本新种眼具3带而可明显区分于姚氏原虻群的所有种类。

雌虻体长17—20毫米，体黑色，稍亮。

头部　眼黑色无毛，具3条紫色带（新鲜和回潮）；额暗黄色，着生黑毛，夹杂浅毛，高为基宽的7—8倍，顶宽约为基宽的2.4倍，额瘤黑色，连向逐渐变细的中瘤，达额高的$\frac{3}{5}$，接触亚额，与眼分离；亚额色同额，颜面部色略浅于亚额，颜着生黑毛和灰白毛，侧颜和颊着生短黑毛，颊下部着生长灰白毛，口毛灰白色；触角基节棕色，梗节和鞭节棕红色，着生的毛均为黑色，鞭Ⅰ节的背突发达，鞭Ⅰ节长等于或略大于鞭Ⅱ—Ⅴ节长；下颚须第Ⅰ节灰黑色，着生长灰白毛，夹杂一些长黑毛，第Ⅱ节基部棕色，中部至端部黑棕色，长为宽的4.2倍，着生黑毛；喙棕黑色，着生黑毛和浅毛。

胸部　背板黑色，复灰粉，着生黑毛，夹杂灰白毛，具3窄的不明显的灰粉纵条；侧板灰黑，主要着生灰白毛，而中侧片主要着生黑毛；足基节色同胸侧板，主要着生灰

白毛，端部着生黑毛，足股节黑色，端部少许棕色，前足股节着生黑毛，中、后足股节着生黑毛和灰白毛，胫节棕色，前胫较暗，着生黑毛，跗节棕黑色，中足跗Ⅰ节基部棕色，着生黑毛；翅前缘着黄色，r_4无附脉；平衡棒基部灰棕色，端部黑色。

腹部　黑色，背板着生黑毛，第Ⅰ背板侧缘复灰白粉，着生灰白毛，Ⅱ—Ⅵ背板后缘具灰白粉和毛的窄横带，中央具低的灰白三角；腹板着生黑毛和灰白毛，Ⅱ—Ⅵ腹板具灰白窄后缘。

正模♀，陕西宝鸡，1979．Ⅷ．8。副模3♀♀，同正模。

参 考 文 献

刘维德　1962　长江流域虻科区系　动物学报14①:119—129。

许荣满　1979　我国虻属的新种记述（双翅目：虻科）动物分类学报4①:39—50。

TWO NEW SPECIES OF TABANUS from SHANXI (DIPTERA: TABANIDAE)

Xu Rong—man

(*Institute of Microbiology & Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, P. L. A., China*)

Liu Zeng—jia

(*Institute of Military Medical Sciences, Military District of Lanzhou, P. L. A., China*)

Tabanus baojiensis sp. nov. (fig. 1)

This species resembles *T. omeishanensis* Xu, but easily separated by wider frons, longer basal portion of flagellum, and smaller median triangles on terga, collected from Baoji, Shanxi.

Female: Length 22—25 mm. Eye bare. Frons almost parallel sided, 5.4—5.8 times as high as basal width. Scape, pedicel and basal portion of flagellum dark brown, flagellum with a distinct tooth directed forward, plate 1.7—2.2 times as long as style. Thorax black, covered with yellow pollen, 3 indistinct brownish yellow narrow stripes, pleura black, covered with black hairs, but bearing silver white hairs on the anterior area of basal portion of wing. Vein R_4 of wing with an appendix.

Tabanus Weiheensis sp. nov. (fig. 2)